



(43) 國際公開日
2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005)

PCT

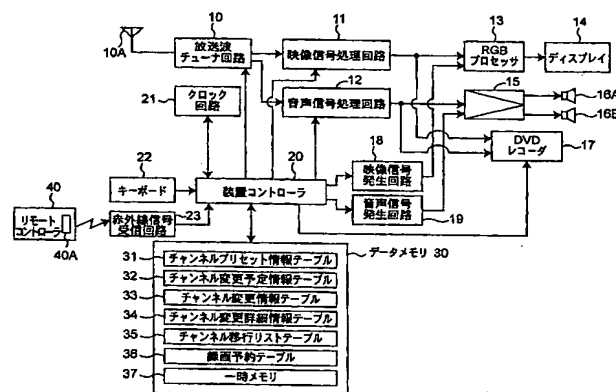
(10) 国際公開番号
WO 2005/011265 A1

- | | | |
|---|---------------------------------|---|
| (51) 国際特許分類7: | H04N 5/44 | (74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMITSA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 I M P ビル 青山特許事務所 Osaka (JP). |
| (21) 国際出願番号: | PCT/JP2004/010878 | |
| (22) 国際出願日: | 2004 年 7 月 23 日 (23.07.2004) | |
| (25) 国際出願の言語: | 日本語 | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW. |
| (26) 国際公開の言語: | 日本語 | |
| (30) 優先権データ: | | |
| 特願2003-279810 | 2003 年 7 月 25 日 (25.07.2003) JP | |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP). | | (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW). |
| (72) 発明者; および | | |
| (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 阿草 礼二 (AGUSA, Reiji). 米田 泰司 (YONEDA, Yasushi). 冠野 欣也 (KANNO, Kinya). | | |

〔続葉有〕

- (54) Title: BROADCAST CHANNEL MODIFICATION DETECTION DEVICE**

- (54) 発明の名称: 放送チャンネル変更検出装置



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 10...BROADCAST WAVE TUNER CIRCUIT | 23...INFRA-RED RAY SIGNAL RECEPTION CIRCUIT |
| 11...VIDEO SIGNAL PROCESSING CIRCUIT | 30...DATA MEMORY |
| 13...RGB PROCESSOR | 31...CHANNEL PRESET INFORMATION TABLE |
| 14...DISPLAY | 32...CHANNEL MODIFICATION PLAN INFORMATION TABLE |
| 21...CLOCK CIRCUIT | 33...CHANNEL MODIFICATION INFORMATION TABLE |
| 12...VIDEO SIGNAL PROCESSING CIRCUIT | 34...CHANNEL MODIFICATION DETAILED INFORMATION TABLE |
| 17...DVD RECORDER | 35...CHANNEL SHIFT LIST TABLE |
| 22...KEYBOARD | 36...RECORDING RESERVATION TABLE |
| 20...DEVICE CONTROLLER | 37...TEMPORARY MEMORY |
| 18...VIDEO SIGNAL GENERATION CIRCUIT | |
| 19...AUDIO SIGNAL GENERATION CIRCUIT | |
| 40...REMOTE CONTROLLER | |

- (S7) Abstract:** A broadcast channel modification detection device receives a broadcast wave containing channel modification information including modification date and time of a physical channel of a broadcast wave and physical channels before and after the modification. According to the channel modification information, the broadcast channel modification detection device searches and detects channel modification plan information including the modification date and time concerning the physical channel to be modified in the television reception device and the physical channels before and after the modification.

〔続葉有〕



IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

Next, when the modification date and time in the channel modification plan information precedes the current date and time according to the detected channel modification plan information, a broadcast wave is received by the physical channel after the modification in the channel modification plan information so as to judge whether actual reception is enabled.

(57) 要約: 放送チャンネル変更検出装置は、放送波の物理チャンネルの変更日時と変更前後の物理チャンネルとを含むチャンネル変更情報を含む放送波を受信し、上記チャンネル変更情報に基づいて、テレビジョン受信装置において変更すべき物理チャンネルに関する変更日時と変更前後の物理チャンネルとを含むチャンネル変更予定情報を検索して検出する。次いで、検出されたチャンネル変更予定情報に基づいて、上記チャンネル変更予定情報内の変更日時が現在日時よりも以前であるときに、上記チャンネル変更予定情報内の変更後の物理チャンネルで放送波を受信して実際に受信できるか否かを判断する。